

İÇİNDEKİLER CONTENTS

ORİJİNAL ARAŞTIRMALAR ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

- 115 **Hentbolda 2D-4D Parmak Oramı ile Sürat ve Linear Yön Değiştirme ve VO<sub>2maks</sub> Performansları Arasındaki İlişki**  
The Relationship Between 2D-4D Finger Ratio and Speed, Linear Change of Direction and VO<sub>2max</sub> Performances in Handball  
*Nebahat ELER, Hikmet VURGUN, Serdar ELER*
- 120 **Futbolcularda Kas Kuvveti ve Kemik Mineral Yoğunluğu İlişkisi**  
The Relationship Between Muscle Strength and Bone Mineral Density in Footballers  
*Bekir MENDEŞ, Murat KARAKUZULU, Hülya ÇİÇEK, Umut ELBOĞA, Mehmet MENDEŞ*
- 129 **Erkek Sporcularda Kuadriseps Açısı ile Kuadriseps Kas Kuvveti Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Investigation of the Relationship Between Quadriceps Angle and Quadriceps Muscle Strength in Male Athletes  
*Bihter AKINOĞLU, Tuğba KOCAHAN, Banu KABAK, Ezgi ÜNÜVAR, Adnan HASANOĞLU*
- 137 **The Effects of Combined Trainings on Tennis Serve Speed in Tennis Players**  
Tennis Sporcularında Kombine Antrenmanların Tenis Servis Hızına Etkisi  
*Berat KOÇYİĞİT, Sinan AKIN, Aydın ŞENTÜRK*
- 147 **U11, U13 ve U15 Kategorilerindeki Türk Badmintoncuların Fiziksel ve Motorik Performans Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Comparison of Physical and Motoric Performance Characteristics of the Turkish Badminton Players of the U11, U13, and U15 Categories  
*Beyhan ÖZGÜR*
- 155 **Üst ve Alt Ekstremitte Kas-İskelet Sistemi Yaralanmalarında Hareket Korkusu, Psikolojik Faktörler ve Yaşam Kalitesinin Karşılaştırılması**  
Comparison of the Fear of Movement, Psychological Factors and Quality of Life in Upper and Lower Extremity Musculoskeletal Injuries  
*Serkan TAŞ, Nilay ŞAHAN, Öznur TUNCA YILMAZ*
- 163 **Spor Bilimleri Fakültesindeki Öğrencilerde Denge, Sıçrama Performansı ile Fiziksel Aktivite Düzeyi Arasındaki İlişki**  
The Relationship Between Balance, Jumping Performance and Physical Activity Level of Students in the Faculty of Sports Sciences  
*Özgür Nadiye KARAMAN, Fatih ÖZDEN, Cemre ÖZCANLI, Tonguç Osman MUTLU*

- 169 **10-12 Yaş Grubu Erkek Çocukların Atletizm Branşına Uygunluklarının Değerlendirilmesi (Bingöl İli Örneği)**  
Evaluation of Track and Field Conformity by Performance Profiles of Male Children with 10-12 Years Age Group (Example of Bingol Province)  
*Faruk AKÇINAR, Mehmet AŞAN*
- 178 **Sporda Mücadele ve Tehdit Ölçeği'nin Psikometrik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Investigation of Psychometric Characteristics of Challenge and Threat in Sports Scale  
*H. Burçin TÜRKYILMAZ, Atahan ALTINTAŞ*
- 184 **Obesity Associated Morphology Leads Lateral Balance Distortion and Increased Energy Consumption During Treadmill Walking**  
Obeziteye Bağlı Morfoloji Koşu Bandında Yürüme Sırasında Lateral Denge Bozukluğu ve Artmış Enerji Tüketimine Neden Olur  
*Dilan Deniz KOYUNCU, Uğur DAL, Zeynep ALTINKAYA, Merve TÜRKEGÜN*
- 193 **Investigation of the Performance Status of Elite Taekwondo Athletes Under COVID-19 Conditions: A Mixed Study**  
COVID-19 Koşullarında Elit Taekwondo Sporcularının Performans Durumlarının İncelenmesi: Karma Bir Çalışma  
*Cengiz ÖLMEZ, Burakhan AYDEMİR, Halit ŞAR, Mehmet ÖZTAŞ*
- 201 **Organizatörün Algılanan Kaynak Yatırımı, Katılımcının Kaynak Yatırımı ve Sadakat Arasındaki İlişki: Uluslararası Antalya Maratonuna Yönelik Bir Araştırma**  
The Relationship Between Organizers Perceived Resource Investment, Participant's Resource Investment, and Loyalty: A Study for the International Antalya Marathon  
*Hüseyin ÇEVİK, Kerem Yıldırım ŞİMŞEK*

#### DERLEMELER REVIEW ARTICLES

- 212 **Core Stabilizasyonunda Diyafram Nefesinin Önemi ve İlerleme Stratejileri**  
Importance of Diaphragm Breathing in Core Stabilization and Progression Strategies  
*Kaan Gürbey AKTÜRE, Çiğdem BULGAN, Mustafa Arslan BAŞAR, Sedat ODABAŞI*
- 222 **Rezidüel Kuvvet Gelişimi Üzerine Etki Eden Faktörler**  
Factors Affecting Residual Force Enhancement  
*Ali İŞİN, Esin KAPLAN, Aliye GÜNDOĞDU, Özer MERDAN, Merve SADI, Emel ÇETİN ÖZDOĞAN*
- 233 **Egzersizle İlişkili Gastrointestinal Problemlerde Düşük FODMAP Diyet Yaklaşımı**  
Low FODMAP Diet Approach in Exercise-Related Gastrointestinal Problems  
*Günay ESKİCİ*
- 241 **COVID-19 Salgını, Küresel Trendler, Fiziksel Hareketsizlik ve Sedanter Davranışı Etkiler mi?**  
Does the COVID-19 Outbreak, Global Trends, Physical Inactivity and Sedentary Behavior Effects?  
*Zekine PÜNDÜK*
- 247 **Alzheimerlı Yaşlılarda Fiziksel Egzersizin Rolü**  
The Role of Physical Exercise in Elderly People with Alzheimer's  
*Serap CANLI, Mehlika BENLİ*